

Garant
VHM-microfrees, Diamant, Ø DC × L1: 3X60mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	209700 3X60
GTIN	4045197917621
Artikelklasse	11Y

Omschrijving
Uitvoering:

Met **kristallijne diamantcoating sp³**. Voor **zeer hoge prestatie- en nauwkeurigheidseisen** in vezelcomposiet, GFK, CFK en grafiet. **Extreem begrensde toleranties** zorgen voor een maximale nauwkeurigheid. Dubbel achtergeslepen holle 2-fasen-slijping. **Hoek $\alpha=16^\circ$** .

Toleranties:

· **Vrijloop-Ø: $D_1 = 0 / -0,01$ mm.**

Opmerking:

Bij oplopende afkoppellengte van het gereedschap, a_p reductie toepassen!

Waarden voor:

Volle groef: $a_p = 0,1 \times D \times a_{p,corr}$

Kanten: $a_p = 0,2 \times D \times a_{p,corr}$

Voor het berekenen van de voedingssnelheid v_f het werkelijk gebruikte (meestal maximale) toerental van de machine gebruiken!

Bijv.: $v_f = 18000 [1/min] \times f_z [mm/Z] \times z$

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D_1	2,91 mm
Tolerantie nominale Ø	0 / -0,005
Schacht	DIN 6535 HA met h5
Voeding f_z voor kanten in grafiet	0,025 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Snijlengte L_c	4,5 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in grafiet	0,02 mm

Aantal tanden Z	2
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	60 mm
Totale lengte L	100 mm
Schacht-Ø D _s	4 mm
Snijkant-Ø D _c	3 mm
Spiraelhoek	30 graden
Correctiefactor a _{p,corr}	0,04
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	Diamant
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
PVDF GF20	geschikt	200 m/min	N
POM GF25	geschikt	190 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	170 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	150 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	180 m/min	N
PEEK CF30	geschikt	160 m/min	N
Hybriden	geschikt		
Honeycomb Sandwich	geschikt	350 m/min	N
GFK	geschikt	190 m/min	N
GFK, CFK	geschikt	190 m/min	N

Grafiet	geschikt	340 m/min	N
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		